

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

|                                |                                                                  |                 |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>Certificado de Análisis</b> |                                                                  | <b>Lote</b>     | <b>31996</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>                                  | <i>CAS No.</i>  |              |
| <b>4014</b>                    | <b>HEXANOS</b><br><b>Para análisis de residuos de pesticidas</b> | <b>110-54-3</b> |              |

|                     |                                    |              |                          |                        |
|---------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                     | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub></b> | <b>86.18</b> | <b>31 / 05 / 2021</b>    | <b>Mayo 2031</b>       |

| <b>Pruebas</b>                                                                   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [suma de 5 isómeros] (por C.G.)                                           | 99.9 %            | 98.5 % mín.             |
| Color (APHA)                                                                     | < 10              | 10 máx.                 |
| Residuo después de la evaporación                                                | 0.0003 %          | 0.001 % máx.            |
| Acidez titulable de solubles en agua                                             | < 0.0003 meq/g    | 0.0003 meq/g            |
| Compuestos de azufre (como S)                                                    | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Tiofeno                                                                          | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Trazas de residuos orgánicos                                                     |                   |                         |
| Impurezas sensibles FID (como n-octanol), pico de impurezas sencillo (ng/ml)     | < 5               | 5 máx.                  |
| Impurezas sensibles ECD(époxico de heptacloro, pico de impurezas sencillo(ng/ml) | < 10              | 10 máx.                 |

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.</i></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**